

CHCNAV

D270

EGYSUGARAS SZONÁR



TENGERI FELMÉRÉS
& ÉPÍTŐIPAR

EGYSUGARA SZONÁR BATIMETRIAI FELMÉRÉSHEZ

A D270 egy hordozható, egysugaras szonár készülék, amely beépített vízhőmérséklet-érzékelővel rendelkezik, amely lehetővé teszi a hangsebesség valós idejű korrekcióját a hőmérsékletváltozásra reagálva, ami kiváló mélységmérési pontosságot eredményez.

A D270 echosounder költséghatékony megoldás számos alkalmazáshoz, beleértve a folyók keresztmetszetének mérését, a tározók kapacitásának felmérését és a kotrási mennyiség elemzését. Linux platformon működő D270 intuitív webalapú paraméterkonfigurációval és zökkenőmentes térképrajzolással rendelkezik, ami leegyszerűsíti a felmérési feladatokat és javítja a hatékonyságot. A 8 GB belső memóriával bőséges adattárolást biztosít még a legterjedelmesebb bathymetriai felmérésekhez is.

SOKOLDALÚ, EGYSUGARAS VISSZHANGLÉZER

A D270 egy komplett csomag, amely a D270 vezérlőből, a beépített hőmérsékletszondával ellátott átalakítóból és a hozzá tartozó tartóoszlopból áll. A 200 kHz-es frekvencián működő D270 maximálisan 200 méteres mélységmérési képességet biztosít. Az opcionális GNSS RTK vevőhöz való vezeték nélküli csatlakoztatása ideális a nagy pontosságú bathymetriai felmérésekhez. A D270 különösen alkalmas folyók keresztmetszetének felmérésére és víztározók kapacitásának felmérésére.

NAGYOBB KÉNYELEM ÉS HATÉKONYSÁG

A Bluetooth és a Wi-Fi csatlakoztathatóság növeli a kényelmet és a hatékonyságot, mivel lehetővé teszi a vezeték nélküli beállítást, ha opcionális GNSS-vevővel együtt használják. Az integrált csatlakoztathatóság racionalizálja a vezeték nélküli kommunikációt és az adatátvitelt, növelve a munkafolyamatok hatékonyságát és biztosítva a zökkenőmentes bathymetriai felmérési műveleteket.

INFORMÁCIÓK EGY PILLANTÁSSAL

A D270 OLCD kijelzője gyors és átfogó betekintést nyújt a létfontosságú adatokról, beleértve a feszültség állapotát, a vízmélységet és a GNSS műholdkövetést. A felhasználók könnyen átkapcsolhatnak további információk, például a vízhőmérséklet és a hangsebesség megtekintésére, így a készülék sokoldalú és felhasználóbarát módon teszi lehetővé a műveletek hatékony nyomon követését.

FOKOZOTT MŰKÖDÉSI BIZTONSÁG

Azáltal, hogy a D270 a sekély víz és az adatanomáliák esetén azonnali riasztást ad a kezelőknek, jelentősen javítja az üzembiztonságot. A proaktív munkafolyamat biztosítja a biztonságos működést és a megbízható eredményeket a bathymetriai felmérések során, még kihívást jelentő környezetben is.



EGYSUGARAS
SZONÁR



MEDERFELMÉRÉSRE
TERVEZVE

SPECIFIKÁCIÓK

Mérési paraméterek	
Frekvencia	200 kHz
Sugár szélessége	6.5°±1° (200 kHz)
Mélységtartomány	0.15 m és 200 m között
Felbontás	0.01 m
Pontosság	± 0.01 m + 0.1% x D (D = water depth)
Max. mintavételezési sebesség	30 Hz
Hangsebesség beállítási tartomány	1300 m/s to 1700 m/s
Elektronika	
Maximális átviteli teljesítmény	300 W
Energiafogyasztás	10 W
Külső tápellátás	10-36 V DC / 100-240 V AC
Kommunikáció	
Operációs rendszer	Linux
Weblap	Támogatja PC/Mobile weblap/ Android app
Portok	RS232 / Network port / Transducer port
Wi-Fi	802.11n - 2.4 GHz
Bluetooth	BT5.0, kompatibilis BT2.X
Adatformátum	CHCNAV, NAME SDDPT/SDDBT, Original waveform
Tárhely	8 GB, az adatok tárolására szolgáló hoszt támogatása
Hangsúly	A sekélyvízi tippek támogatása
Víz hőmérséklet-érzékelő	-55°C ~ +125°C, a hangsebesség valós idejű korrekciója

Méretek	
Méret (H x Sz x M)	25.7 cm x 12 cm x 6.4 cm (transducer)
Súly	0.84 kg (vevő) 2.15 kg (transducer)
Környezet	Üzemi hőmérséklet: -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F) Tárolási hőmérséklet: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
IP Besorolás	IP67
Anyaga	Alumínium ötvözet
OLED kijelző	1,46 hüvelyk, felbontás (fénykép) 128 x 128

* All specifications are subject to change without notice.
(1) Operating time varies based on temperature. Specifications are subject to change without notice.



©2023 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHCNAV and CHCNAV logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision November 2023.